

# FLKM 14-PA/GE/DI - Adaptador frontal



2290038

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2290038>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Adaptador frontal VARIOFACE, para GE-FANUC série 90-30, para ligação 2 x 8 canais, input digital

## Suas vantagens

- Com os adaptadores frontais são conectados cabos de sistema pré-montados diretamente nos módulos E/S

## Dados comerciais

Código	2290038
Unidades por embalagem	5 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK23
Chave de produto	DK231G
GTIN	4017918057923
Peso por unidade (inclusive embalagem)	54,62 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	41,344 g
País de origem	DE

# FLKM 14-PA/GE/DI - Adaptador frontal



2290038

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2290038>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Adaptador frontal
Família de produtos	VARIOFACE

### Propriedades de isolamento: Espaços de ar e de fuga

Isolamento	Isolamento funcional
Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

### Características elétricas

Tensão operacional (AC)	≤ 30 V AC
Tensão operacional (DC)	≤ 60 V DC
Modo de operação nominal	100 % ED
Corrente (Por derivação)	≤ 1 A
Corrente (Alimentação de tensão através de IDC/FLK)	≤ 3 A

### Espaços de ar e de fuga

Tensão de isolamento nominal	63 V
Tensão de teste	0,6 kV (1,2 / 50 μs)

### Controlador compatível GE-FANUC 90-30

Placa I/O adequada	IC693 MDL241
	IC693 MDL634
	IC693 MDL645
	IC693 MDL646

## Dados de conexão

### Conexão 1 (nível de controle)

Tipo de conexão	Conexão de encaixe
Número de pólos	19

### Conexão 2 (nível de campo)

Conexão conforme norma	IEC 60603-13
Tipo de conexão	Régua de pinos IDC/FLK
Número de conexões	2
Número de pólos	14
Ciclos de encaixe	> 50
Passo	2,54 mm

### Conexão 3 (alimentação)

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	7 mm
Rosca	M3

# FLKM 14-PA/GE/DI - Adaptador frontal



2290038

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2290038>

Número de conexões	1
Número de pólos	2
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor rígida (2 condutores com a mesma bitola)	0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Terminal tubular sem colar de plástico)
	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (Terminal tubular com isolamento de plástico)
Bitola de condutor flexível (2 condutores com a mesma bitola)	0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> (Terminal tubular sem colar de plástico)
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (Terminal tubular TWIN com luva de plástico)
Bitola do condutor AWG	28 ... 16
Torque de aperto	0,22 Nm ... 0,25 Nm
Passo	3,81 mm

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Grau de proteção (Módulo)	IP20
Grau de proteção (Local de montagem)	≥ IP54
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C
Altitude	≤ 2000 m

## Normas e disposições

### Espaços de ar e de fuga

Normas / Determinações	EN IEC 60664-1
------------------------	----------------

## Montagem

Tipo de montagem	Montagem de encaixe
Posição de montagem	opcional

## Avisos

Instrução para funcionamento	Para o uso pretendido, as especificações da diretriz de instalação (veja Downloads) devem ser observadas. Para aplicações ou uso com produtos de terceiros, as especificações, indicações de segurança e alertas do respectivo fabricante terceiro também têm que ser observados.
------------------------------	---

# FLKM 14-PA/GE/DI - Adaptador frontal



2290038

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2290038>

## Desenhos

Diagrama de circuitos

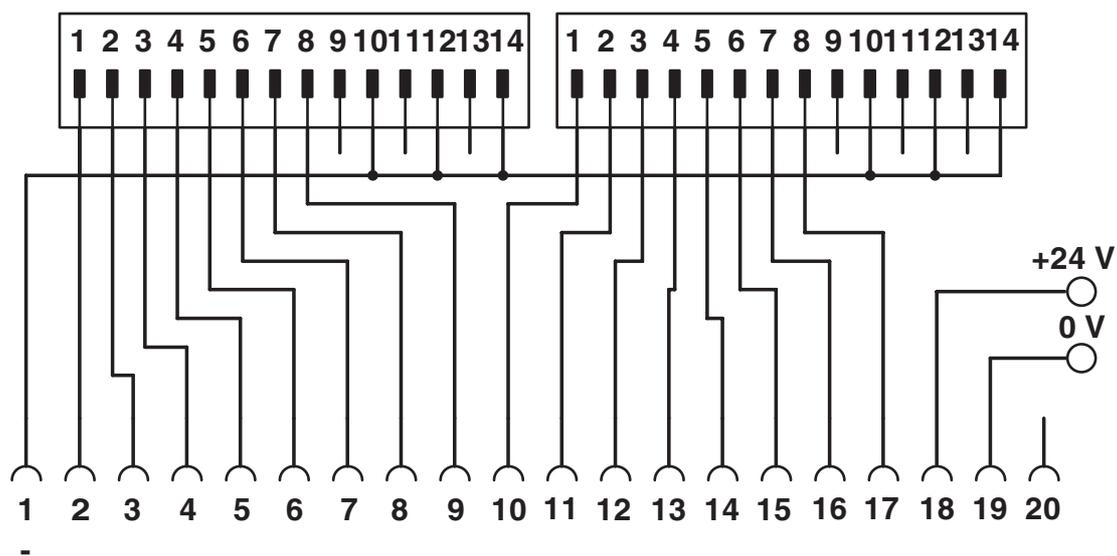


Diagrama de conexões FLKM 14-PA/GE/DI

# FLKM 14-PA/GE/DI - Adaptador frontal



2290038

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2290038>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0

27242292

### ETIM

ETIM 9.0

EC002584

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--